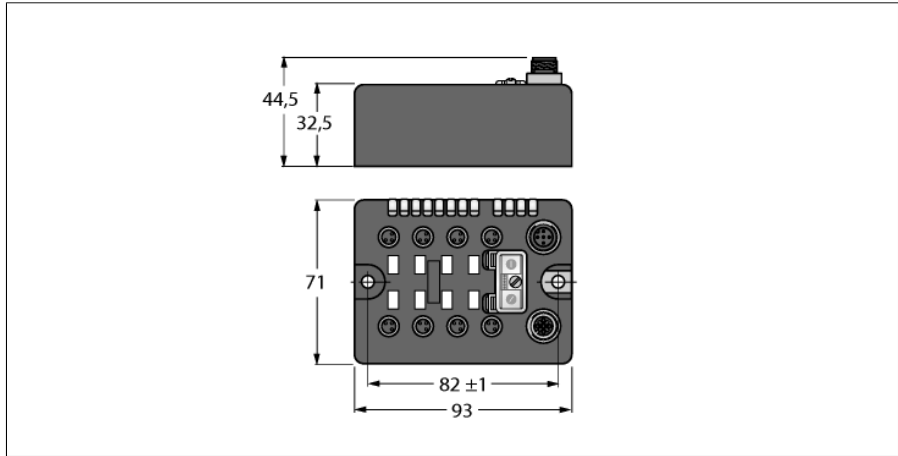


BL compact veldbusstation voor DeviceNet
8 Digital PNP Inputs
BLCDN-8M8S-8DI-P

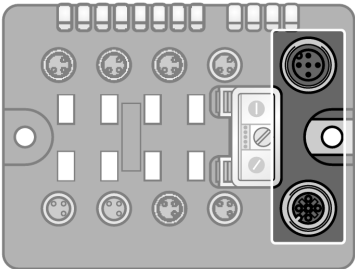
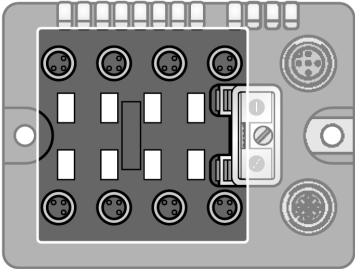
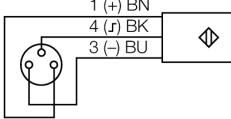


- On-Machine™ compacte veldbus I/O-blocks
- DeviceNet™ slave
- 125/250/500 kbps
- Two 5-pin M12 male receptacles for fieldbus connection
- 2 rotary coding switches for node-address
- IP67
- M8 I/O ports
- LEDs indicating status and diagnostics
- Electronics galvanically isolated from the field level via optocouplers
- 8 Digital PNP Inputs, 24 VDC

Type	BLCDN-8M8S-8DI-P
Ident no.	6811028
Nominale systeemspanning	
Systeemvoeding	24 VDC
Toegelaten bereik V+	Via DeviceNet
Nominale stroom V+	11...30 VDC
Max. stroom V+	70 mA
	4 A
Transmissiesnelheid veldbus	
Instelling transmissiesnelheid	125/250/500 Kbit/s
Adresbereik veldbus	automatische herkenning
	0...63
	64...80 (MACID-programmeerbaar)
	81...99 (fabrikantspecifiek)
Adressering veldbus	2 dec. Rotary coding switches
Aansluittechniek veldbus	2 × M12
	5-pin
Veldbusafsluiting	External
Service-interface	RS232 interface
Verkoper ID	48
Producttype	12
Productcode	11028
Digitale ingangen	
Ingangstype	PNP
Type ingangsdiagnose	Groepdiagnose
Sensorvoeding (V _{SENS})	24 VDC from supply voltage
Signaalspanning Low Level	< 4.5 VDC
Signaalspanning High Level	7 ... 30 VDC
Signaalstroom Low Level	< 1.5 mA
Signaalstroom High Level	2.1 ... 3.7 mA
Ingangsvertraging	0,25 ms
Afmetingen	
Montage	93 x 71 x 32.5 mm
Gewicht	2 × 5,4 mm diameter opening, 1,7 Nm draaimoment
Behuizingsmateriaal	300 ± 20 g
Behuizingskleur	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Materiaal schroef	zwart
Materiaal label	Vernikkelde messing
Materiaal etiket aarding	Polyester met bekleding uit polycarbonaat
Beschermingsgraad	Nickel-plated brass
Omgevingstemperatuur	IP67
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Relatieve vochtigheid	-40...+85 °C
Vibratietest	15 to 95% (non-condensing)
- tot 20 g (bij 10 tot 150 Hz)	Volgens IEC 61131-2
Schoktest	For mounting on base plate or machinery
Elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig IEC 61131-2
Goedkeuringen en certificaten	Volgens IEC 61131-2
	CE, cULus

BL compact veldbusstation voor DeviceNet
8 Digital PNP Inputs
BLCDN-8M8S-8DI-P

0

	DeviceNet veldbuskabel (voorbeeld): RSC RKC 572-2M Ident-No. U0323 of RSC-RKC572-2M Ident-No. 6603629	pinconfiguratie 
	Digitale ingangen verbindingskabel (voorbeeld): PKG 3M-2-PSG 3M Ident-No. U2515-20 of PKG3M-2-PSG3M/TEL Ident-No. 6625303	pinconfiguratie  Aansluitschema 

BL compact veldbusstation voor DeviceNet

8 Digital PNP Inputs

BLCDN-8M8S-8DI-P

Status: Station LED

LED	Color	Status	Description
IO's		UIT	Geen spanningsvoeding
	ROOD	AAN	spanningsvoeding onvoldoende
	ROOD	KNIPPEREND (1 Hz)	afwijkende stationsconfiguratie
	ROOD	KNIPPEREND (4 Hz)	geen modulebuscommunicatie
	GROEN	AAN	station OK
	GROEN	KNIPPEREND	Force Mode actief
MNS		OFF	No connection
	GREEN	ON	Fieldbus communication active
	GREEN	FLASHING (1Hz)	Fieldbus communication disabled, device status OK
	RED	ON	Double MAC-ID
	RED	FLASHING	Fieldbus communication timeout
IO	GREEN	ON	I/O slots OK
	GREEN	FLASHING (1Hz)	At least one I/O slot in idle state
	RED	ON	At least one faulty I/O slot
	RED	FLASHING	At least one I/O slot in faulty state

Status: I/O LED

LED	Color	Status	Description
D *		UIT	Geen diagnose actief
	ROOD	AAN	stations / modulebus communicatiefout
	ROOD	KNIPPEREND (0.5Hz)	gemeenschappelijke diagnose
DI channels		OFF	Status channel x = 0 (OFF)
0...7	GREEN	ON	Status channel x = 1 (ON)

* De „D“ LED signaleert ook de Gateway diagnose

BL compact veldbusstation voor DeviceNet
8 Digital PNP Inputs
BLCDN-8M8S-8DI-P

Mapping of I/O and Diagnostic Data

INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	0	DI 1 ₇	DI 1 ₆	DI 1 ₅	DI 1 ₄	DI 1 ₃	DI 1 ₂	DI 1 ₁	DI 1 ₀
	1	-	-	-	-	-	-	-	-